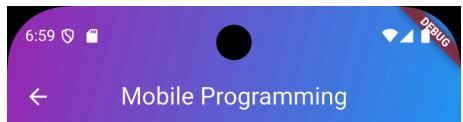


Praktikum Membuat menu Widgets

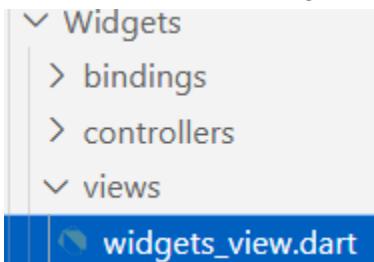
Sebenarnya konsep mirip dengan Homepage yang telah anda buat sebelumnya, dengan perubahan sedikit. Untuk hasil akhir dapat dilihat sebagai berikut :



Praktikum Widgets

-  Material Design
Contoh widget Material Design >
-  Basic Widget
Contoh widget Material Design >
-  Layout & Structure
Contoh widget Layout & Structure >
-  Input & Forms
Contoh widget Input dan form >
-  Scrolling & List
Contoh widget Scrolling & List >

1. Silakan buka folder widget dan cari file dengan nama `widgets_view.dart`



Lakukan modifikasi dengan copy paste file `home_view.dart` pada bagian `Scaffold()` lihat struktur code dibawah ini, anda akan melihat modifikasi pada bagian widget `Text()` menjadi tulisan **Praktikum widgets** dan `_listTile()` sesuai dengan component dari widgets :



informatika_tutor - widgets_view.dart

```
9  @override
10 Widget build(BuildContext context) {
11   return Scaffold(
12     backgroundColor: Colors.white,
13     appBar: _buildAppBar(),
14     body: SingleChildScrollView(
15       child: Padding(
16         padding: const EdgeInsets.all(16),
17         child: Column(
18           crossAxisAlignment: CrossAxisAlignment.start,
19           children: [
20             Text(
21               "Praktikum Widgets",
22               style: TextStyle(fontSize: 16, fontWeight: FontWeight.w600),
23             ),
24             ListTile(
25               Icons.accessibility, // icon
26               const Color.fromARGB(138, 100, 255, 219), // warna icon
27               Text('Material Design'), // tile
28               Text("Contoh widget Material Design"), // subtitle
29               () {
30                 Get.to(MaterialDesignView()); // dialihkan ke page widgets
31               }, // on tap
32             ),
33           ],
34         ),
35       ),
36     ),
37   );
38 }
```

Pada baris 30 atau ada tulisan `Get.to(MaterialDesignView());` anda akan menemukan error seperti dibawah ini, hal ini dikarena tidak ada class `MaterialDesignView`

`The method 'MaterialDesignView' isn't defined for the type 'WidgetsView'.`

Untuk memperbaiki nya silahkan kamu import class `MaterialDesignView` dan letakan pada baris paling atas, lihat kode dibawah ini yang diblok :

```
lib > app > modules > Widgets > views >  widgets_view.dart > ...
1  import 'package:flutter/material.dart';
2  import 'package:get/get.dart';
3  import '../controllers/widgets_controller.dart';
4  import '../../MaterialDesign/views/material_design_view.dart';

```

Disini kita menemukan materi baru terkait `Get.` yaitu `Get.to()` dapat dikatakan mirip dengan `Get.toNamed()` bedanya adalah untuk `Get.to()` yang dipanggil adalah nama class dart nya.

Sehingga kode akan menjadi seperti berikut



informatika_tutor - widgets_view.dart

```
1 import 'package:flutter/material.dart';
2 import 'package:get/get.dart';
3 import '../controllers/widgets_controller.dart';
4 import '../../MaterialDesign/views/material_design_view.dart';
5
6
7 class WidgetsView extends GetView<WidgetsController> {
8   const WidgetsView({super.key});
9   @override
10  Widget build(BuildContext context) {
11    return Scaffold(
12      backgroundColor: Colors.white,
13      appBar: _buildAppBar(),
14      body: SingleChildScrollView(
15        child: Padding(
16          padding: const EdgeInsets.all(16),
17          child: Column(
18            crossAxisAlignment: CrossAxisAlignment.start,
19            children: [
20              Text(
21                "Praktikum Widgets",
22                style: TextStyle(fontSize: 16, fontWeight: FontWeight.w600),
23              ),
24              ListTile(
25                Icons.accessibility, // icon
26                const Color.fromARGB(138, 100, 255, 219), // warna icon
27                Text('Material Design'), // tile
28                Text("Contoh widget Material Design"), // subtitle
29                () {
30                  Get.to(MaterialDesignView()); // dialihkan ke page widgets
31                }, // on tap
32              ),
33            ],
34          ),
35        ),
36      ),
37    );
38  }
}
```

2. Lakukan modifikasi pada widget custom AppBar :



informatika_tutor - widgets_view.dart

```
39 // untuk app bar
40 AppBar _buildAppBar() {
41   return AppBar(
42     title: const Text(
43       "Mobile Programming",
44       style: TextStyle(color: Colors.white),
45     ),
46     centerTitle: true,
47     backgroundColor: Colors.transparent, // Penting agar gradient terlihat
48     elevation: 0, // Hapus bayangan
49     iconTheme: const IconThemeData(color: Colors.white), // Warna ikon bawaan
50
51     flexibleSpace: Container(
52       decoration: const BoxDecoration(
53         gradient: LinearGradient(
54           colors: [Colors.purple, Colors.blue],
55           begin: Alignment.topLeft,
56           end: Alignment.bottomRight,
57         ),
58       ),
59     ),
60   );
61 }
```

3. Lakukan penambahan untuk `_listTile()` seperti berikut untuk menu lainnya dengan mengulang nomor 1 :

- a. Import berkas view :



informatika_tutor - widgets_view.dart

```
1 import 'package:flutter/material.dart';
2 import 'package:get/get.dart';
3 import '../controllers/widgets_controller.dart';
4 import '../../MaterialDesign/views/material_design_view.dart';
5 import '../../BasicWidget/views/basic_widget_view.dart';
6 import '../../LayoutStructure/views/layout_structure_view.dart';
7 import '../../InputForms/views/input_forms_view.dart';
8 import '../../ScrollingList/views/scrolling_list_view.dart';
```

- b. Menu Basic Widget



informatika_tutor - widgets_view.dart

```
38 _listTile(
39   Icons.android_sharp, // icon
40   const Color.fromARGB(255, 255, 180, 100), // warna icon
41   Text('Basic Widget'), // tile
42   Text("Contoh widget Material Design"), // subtitle
43   () {
44     Get.to(BasicWidgetView()); // dialihkan ke page widgets
45   }, // on tap
46 ),
```

- c. Menu Layout & Structure



informatika_tutor - widgets_view.dart

```
47  _listTile(  
48      Icons.android_sharp, // icon  
49      const Color.fromARGB(255, 118, 255, 100), // warna icon  
50      Text('Layout & Structure'), // tile  
51      Text("Contoh widget Layout & Structure"), // subtitle  
52      () {  
53          Get.to(LayoutStructureView()); // dialihkan ke page widgets  
54      }, // on tap  
55  ),
```

d. Menu Input & Forms



informatika_tutor - widgets_view.dart

```
56  _listTile(  
57      Icons.android_sharp, // icon  
58      const Color.fromARGB(251, 255, 100, 100), // warna icon  
59      Text('Input & Forms'), // tile  
60      Text("Contoh widget Input dan form"), // subtitle  
61      () {  
62          Get.to(InputFormsView()); // dialihkan ke page widgets  
63      }, // on tap  
64  ),
```

e. Menu Scrolling & list



informatika_tutor - widgets_view.dart

```
65  _listTile(  
66      Icons.android_sharp, // icon  
67      const Color.fromARGB(255, 255, 100, 232), // warna icon  
68      Text('Scrolling & List'), // tile  
69      Text("Contoh widget Scrolling & List"), // subtitle  
70      () {  
71          Get.to(ScrollingListView()); // dialihkan ke page widgets  
72      }, // on tap  
73  ),
```

f. Untuk keseluruhan kode tersebut sebagai berikut :



informatika_tutor - widgets_view.dart

```
24  [
25    Text(
26      "Praktikum Widgets",
27      style: TextStyle(fontSize: 16, fontWeight: FontWeight.w600),
28    ),
29    _listTile(
30      Icons.accessibility, // icon
31      const Color.fromARGB(138, 100, 255, 219), // warna icon
32      Text('Material Design'), // tile
33      Text("Contoh widget Material Design"), // subtitle
34      () {
35        Get.to(MaterialDesignView()); // dialihkan ke page widgets
36      }, // on tap
37    ),
38    _listTile(
39      Icons.android_sharp, // icon
40      const Color.fromARGB(255, 255, 180, 100), // warna icon
41      Text('Basic Widget'), // tile
42      Text("Contoh widget Material Design"), // subtitle
43      () {
44        Get.to(BasicWidgetView()); // dialihkan ke page widgets
45      }, // on tap
46    ),
47    _listTile(
48      Icons.android_sharp, // icon
49      const Color.fromARGB(255, 118, 255, 100), // warna icon
50      Text('Layout & Structure'), // tile
51      Text("Contoh widget Layout & Structure"), // subtitle
52      () {
53        Get.to(LayoutStructureView()); // dialihkan ke page widgets
54      }, // on tap
55    ),
56    _listTile(
57      Icons.android_sharp, // icon
58      const Color.fromARGB(251, 255, 100, 100), // warna icon
59      Text('Input & Forms'), // tile
60      Text("Contoh widget Input dan form"), // subtitle
61      () {
62        Get.to(InputFormsView()); // dialihkan ke page widgets
63      }, // on tap
64    ),
65    _listTile(
66      Icons.android_sharp, // icon
67      const Color.fromARGB(255, 255, 100, 232), // warna icon
68      Text('Scrolling & List'), // tile
69      Text("Contoh widget Scrolling & List"), // subtitle
70      () {
71        Get.to(ScrollingListView()); // dialihkan ke page widgets
72      }, // on tap
73    ),
74  ],
```

4. Selesai Lanjutkan ke Materi [Material Design](#)